



## DDGS KUKURYDZIANY

WYDANIE 3, data wydania: 2011-06-09

<i>Charakterystyka</i>	<b>Parametr</b>	<b>Wskaźnik</b>	<b>Wartość</b>	
<i>Wymagania podstawowe</i>	Wilgotność	(%)	max 12	
	Białko ogólne	(%)	26±2	
	Tłuszcz surowy	(%)	min 9	
	Włókno surowe	(%)	max 8	
	Popiół	(%)	max 6	
<i>Średni skład chemiczny</i>	Fosfor	(g/kg)	8,5	
	Potas	(g/kg)	9,2	
	Magnez	(g/kg)	2,8	
	Sód	(g/kg)	0,7	
	Wapń	(g/kg)	0,3	
	<b>AMINOKWASY:</b>			
	Arginina	(%)	1,10	
	Cystyna	(%)	0,50	
	Histydyna	(%)	0,78	
	Izoleucyna	(%)	1,01	
	Leucyna	(%)	3,24	
	Lizyna	(%)	0,81	
	Metionina	(%)	0,53	
	Fenylalanina	(%)	1,47	
	Treonina	(%)	1,04	
Tryptofan	(%)	0,22		
Walina	(%)	1,35		
<i>Wymagania organoleptyczne</i>	Postać – sypka lub granulowana			
	Barwa – żółta do ciemnobrązowej			
	Zapach – słodki, lekko sfermentowany			
<i>Zanieczyszczenia</i>	Ciała obce – brak			
	Zanieczyszczenia ferromagnetyczne – brak			
	Szkodniki – brak			
<i>Dopuszczalne poziomy zanieczyszczeń chemicznych</i>	Arsen – 2,0 mg/kg			
	Ołów – 10,0 mg/kg			
	Fluor – 150,0 mg/kg			
	Rtęć – 0,1 mg/kg			
	Kadm – 1,0 mg/kg			
	Azotany – 15 mg/kg			
	Suma dioksyn i dioksynopodobnych (PCDF, PCB) – 1,25 ng/kg			
	Dioksyny (suma PCDD i PCDF) – podjęcie działań od wartości 0,50 ng/kg, limit odrzucenia 0,75 ng/kg			
	Kwas pruski – 50 mg/kg			
	Wolny gossypol – 20 mg/kg			
	Lotny olejek gorczyczny – 100 mg/kg			
	Aldryna – 0,01 mg/kg			
	Dieldryna – 0,01 mg/kg			
	Chlordan – 0,02 mg/kg			
	DDT (suma izomerów DDD i DDE) – 0,05 mg/kg			
	Endosulfan – 0,2 mg/kg			
	Endryna – 0,01 mg/kg			
	Heptachlor – 0,01 mg/kg			
	Heksachlorobenzen (HCB) – 0,01 mg/kg			
	Heksachlorocykloheksan (HCH) izomery alfa – 0,02 mg/kg			



KS-W-01

**DDGS KUKURYDZIANY**

WYDANIE 3, data wydania: 2011-06-09

	<p>izomery beta – 0,01 mg/kg izomery gamma – 0,2 mg/kg Sól sodowa lasalocidu – 1,25 mg/kg Narazyna – 0,5 mg/kg Sól sodowa salinomycyny – 0,7 mg/kg Sól sodowa monezyny – 1,25 mg/kg Sól sodowa semduramycyny – 0,25 mg/kg Maduramycyna amonu alfa – 0,05 mg/kg Chlorowodorek robenidyny – 0,7 mg/kg Dekokwinat – 0,4 mg/kg Wodorobromek halofunigonu – 0,03 mg/kg Nikrabazyna – 0,5 mg/kg Diklazuril – 0,01 mg/kg Aflatoksyna B<sub>1</sub> – 0,02mg/kg DON – 12 mg/kg ZEA – 3 mg/kg OTA – 0,25 mg/kg Fumonizyny B1+B2 – 60 mg/kg Suma pestycydów – 0,01 mg/kg GMO - brak</p>
<b>Dopuszczalne poziomy zanieczyszczeń mikrobiologicznych</b>	<p>Ogólna liczba bakterii tlenowych mezofilnych w 1g – nie większa niż <math>3,0 \times 10^6</math> Pałeczki z rodzaju <i>Salmonella</i> – nieobecne w 25g Beztlenowe laseczki przetrwalnikujące – nieobecne w 0,0001g Ogólna liczba pleśni – nie więcej niż 200 000 jtk/g</p>